

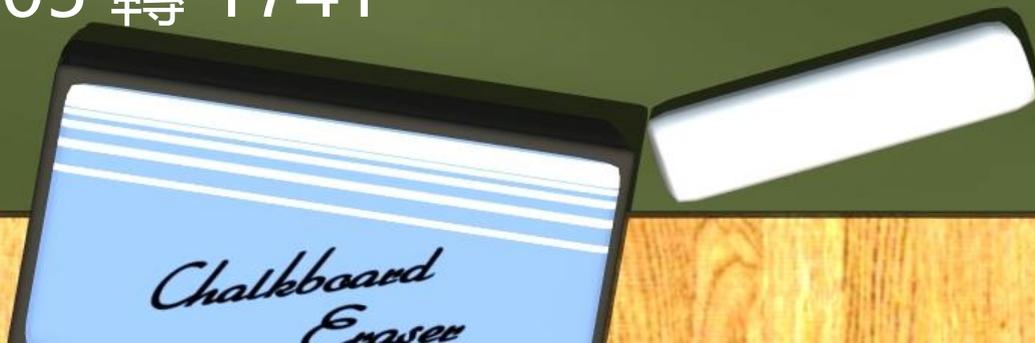
Google+Arduino+Line+ Appinventor 超乎你想像的免費工具

天主教 振聲高中

資訊室主任暨圖書館主任 梁志清

Email: ccliang@gm.fxsh.tyc.edu.tw

電話： (03)332-2605 轉 1741



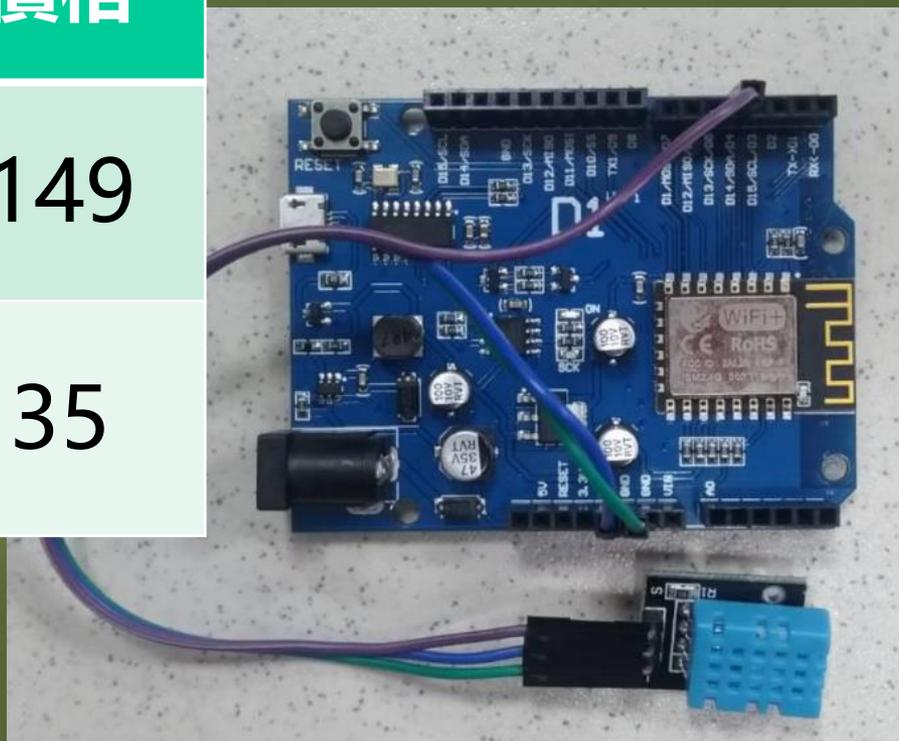
分享内容

- 一. 機房溫、濕度監控系統
- 二. 團購系統
- 三. 親師聯絡人
- 四. RFID簽到、簽退
- 五. 巡堂系統



機房溫、濕度監控系統

項次	品名	價格
1	Arduino D1	149
2	溫濕度模組 DHT-11	35

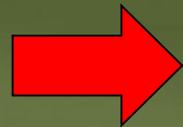


機房溫、濕度監控系統

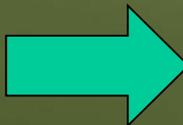
Google 試算表 + Arduino + LINE Notify
+ IFTTT + pushingbox



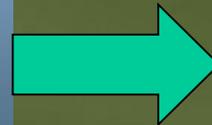
超過溫度



if  this then that



pushingbox



試算表

LINE Notify



機房溫、濕度監控系統

溫度	濕度	時間
19	12	2018/12/27 14:19:15
19	12	2018/12/27 14:19:22



團購系統-「區網美食」

使用工具

Google 試算表

GAS(Google Apps Script)

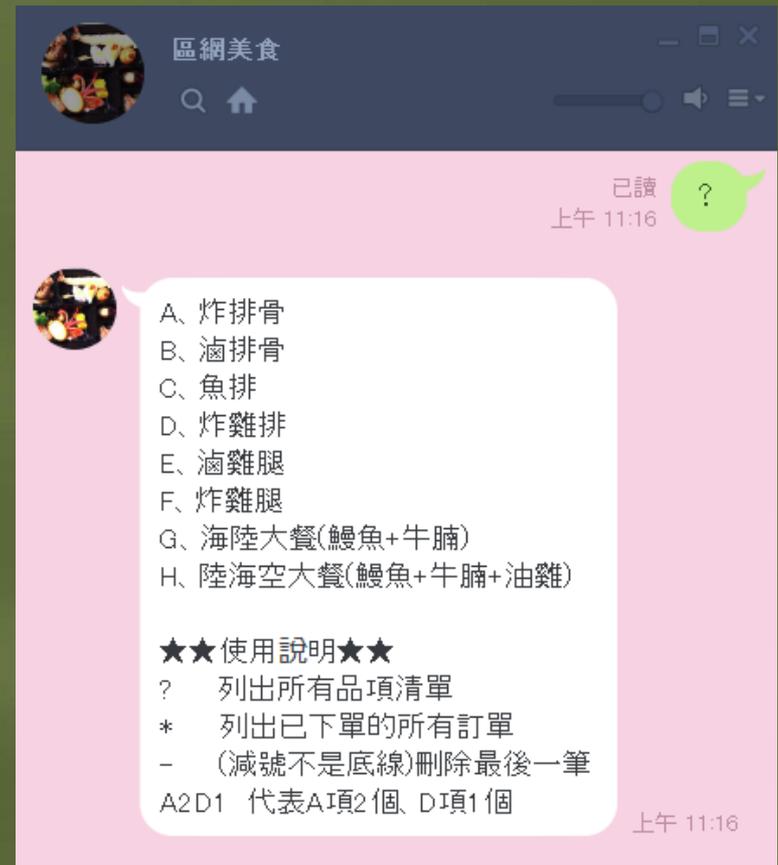
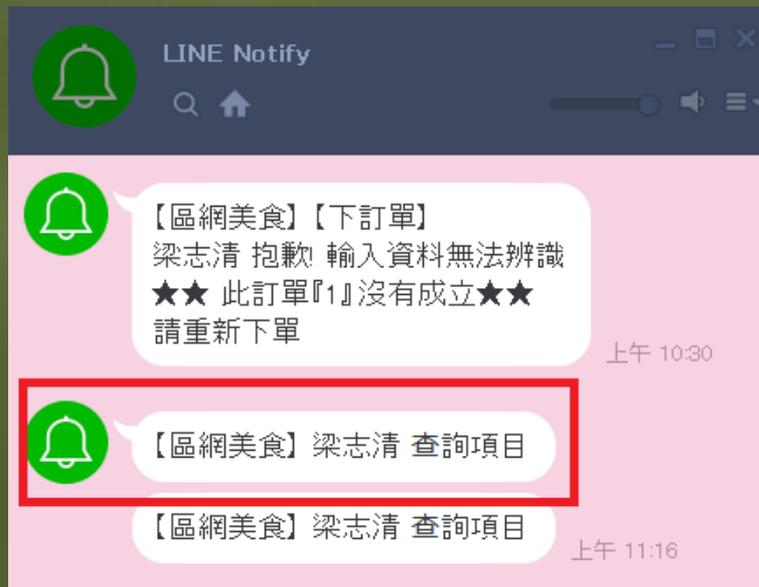
LINE bot

LINE Notify

LINE Front-end Framework (LIFF)

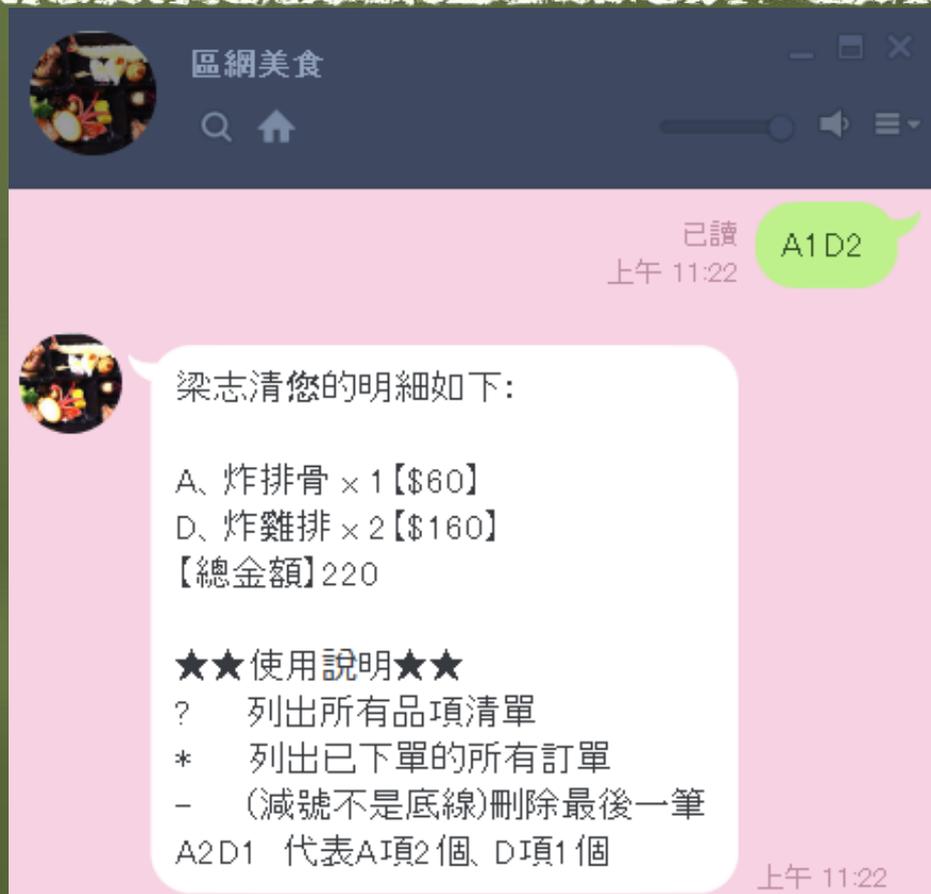
區網美食 V1

功能：查詢菜單？



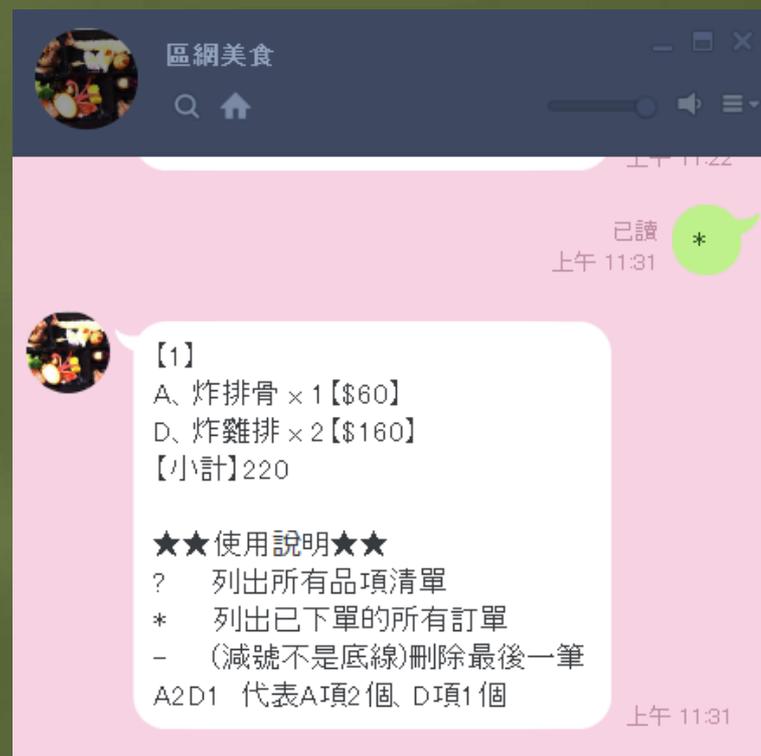
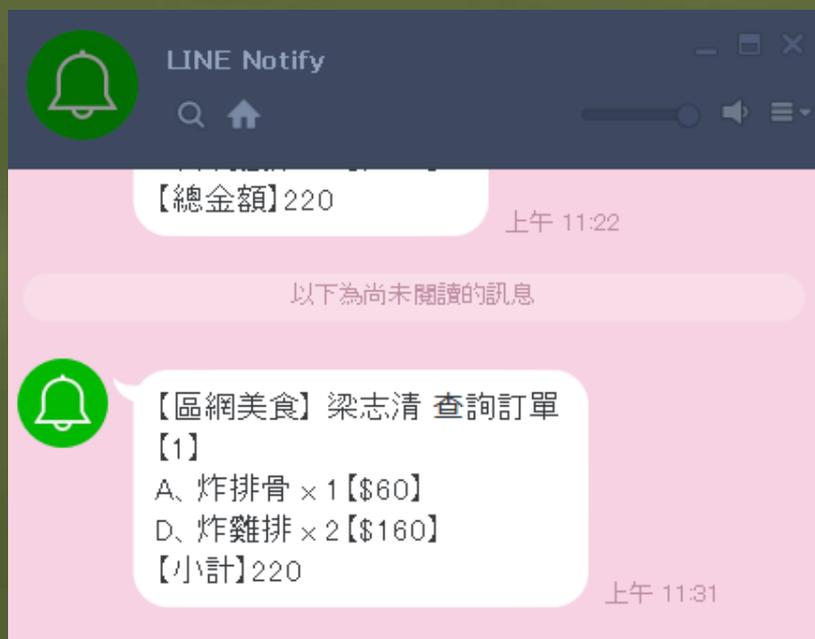
區網美食V1

功能：下訂單
例：A1D2



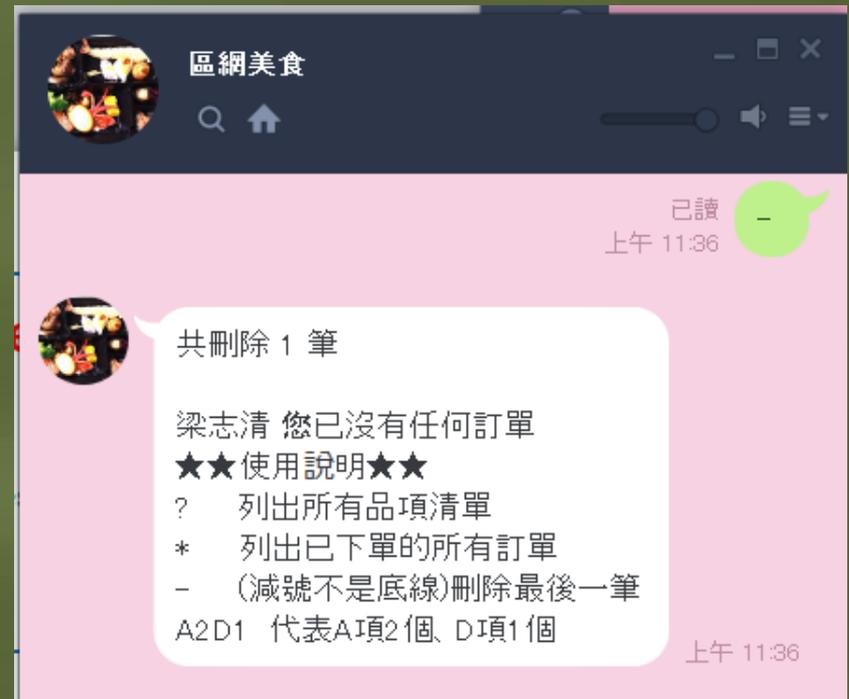
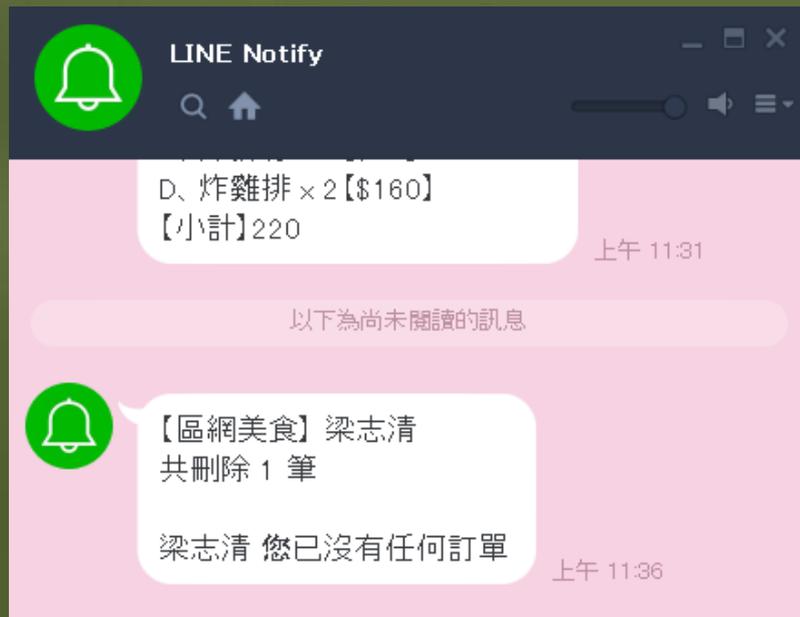
區網美食V1

功能：查詢訂單 *



區網美食V1

功能：刪除訂單 -



區網美食 V2



區網美食 V2 – 圖文選單

查詢
產品

刪最後
一筆



購買
清單

填寫
訂單

區網美食 V2 - 填寫訂單

LINE Front-end Framework (LIFF)



The screenshot shows a web application window titled "LIFF Starter" with the URL "chalk66.000webhostapp.com". The main content area has a yellow background and contains a table with two columns: "名稱、價格" (Name, Price) and "數量" (Quantity). The table lists eight items (A through H) with their respective prices. To the right of each item name is a text input field for the quantity. At the bottom of the form is a button labeled "送出" (Submit).

名稱、價格	數量
A、炸排骨(\$60)	<input type="text"/>
B、滷排骨(\$60)	<input type="text"/>
C、魚排(\$70)	<input type="text"/>
D、炸雞排(\$80)	<input type="text"/>
E、滷雞腿(\$80)	<input type="text"/>
F、炸雞腿(\$90)	<input type="text"/>
G、海陸大餐(鰻魚+牛腩)(\$120)	<input type="text"/>
H、陸海空大餐(鰻魚+牛腩+油雞)(\$180)	<input type="text"/>

區網美食 V2

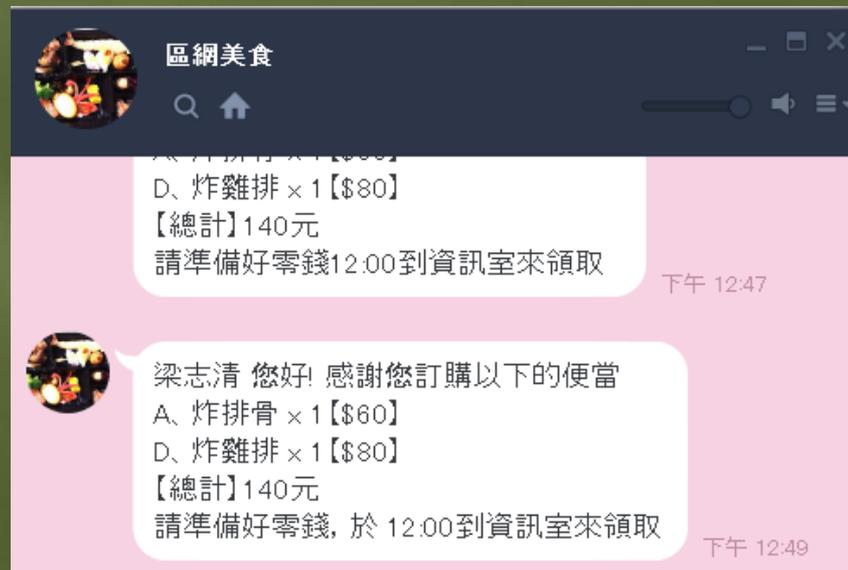
Google試算表內容

Client ID	姓名	訂單詳細內容	總金額
Uc66357k	梁志清	B、滷排骨 x 1 【\$60】 G、海陸大餐 x 1 【\$120】 【數量：2】 【小計：180 元】	180

下單時間	數量	A、炸排骨(\$60)	B、滷排骨(\$60)	C、魚排(\$70)
2019/01/04 16:12:33	2		1	

團購 + 親師聯絡人

功能：群發訊息
可用在導師班級經營



RFID簽到、簽退

Google+Arduino+Line



項次	品名	價格
1	Arduino Leonardo	150
2	RFID-RC522	65

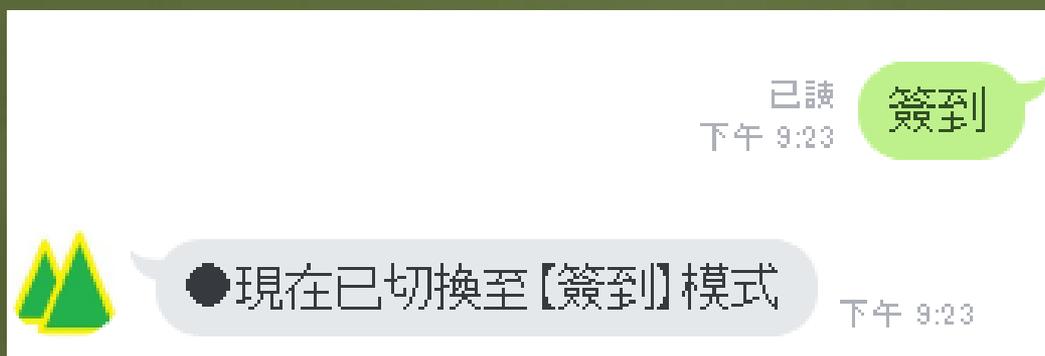
RFID簽到、簽退

已讀
下午 9:23

●現在已切換至【簽到】模式

下午 9:23

簽到

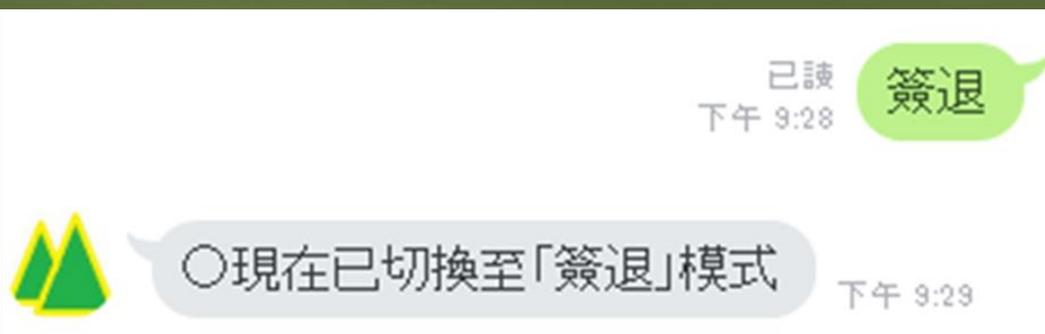
A screenshot of a chat interface. At the top right, it says '已讀' (Read) and '下午 9:23'. Below that is a green speech bubble containing the text '簽到' (Clock In). The main part of the chat is a grey bubble with a black dot icon and the text '●現在已切換至【簽到】模式' (● Now switched to 'Clock In' mode). At the bottom right of this bubble is the time '下午 9:23'. On the left side, there is a small icon of two green trees.

已讀
下午 9:28

○現在已切換至「簽退」模式

下午 9:29

簽退

A screenshot of a chat interface. At the top right, it says '已讀' (Read) and '下午 9:28'. Below that is a green speech bubble containing the text '簽退' (Clock Out). The main part of the chat is a grey bubble with a white circle icon and the text '○現在已切換至「簽退」模式' (○ Now switched to 'Clock Out' mode). At the bottom right of this bubble is the time '下午 9:29'. On the left side, there is a small icon of two green trees.

< 簽到簽退測試

●現在已切換至【簽到】模式 00:14

已讀 00:14 簽退

○現在已切換至「簽退」模式 00:14

已讀 00:15 簽到

●現在已切換至【簽到】模式 00:15

已讀 00:15 簽退

○現在已切換至「簽退」模式 00:15

簽到

簽退

簽到 / 簽退設定

A screenshot of a chat application. The title bar at the top says '< 簽到簽退測試'. The chat history shows several messages: a grey bubble with a black dot icon and '●現在已切換至【簽到】模式' (00:14), a grey bubble with a white circle icon and '○現在已切換至「簽退」模式' (00:14), a grey bubble with a black dot icon and '●現在已切換至【簽到】模式' (00:15), and a grey bubble with a white circle icon and '○現在已切換至「簽退」模式' (00:15). Each message has a '已讀' (Read) status and a corresponding '簽到' or '簽退' button. Below the chat is a blue control panel with two large buttons: a right-pointing arrow labeled '簽到' (Clock In) and a left-pointing arrow labeled '簽退' (Clock Out). At the bottom, there is a dark blue bar with a keyboard icon and the text '簽到 / 簽退設定'.

RFID簽到、簽退

已讀
下午 9:25

2B54A995



姓名A 歡迎您!
您已經【簽到】成功

下午 9:25

已讀
下午 9:29

2B54A995



姓名A您已經「簽退」成功

下午 9:30

RFID簽到、簽退

簽退				
卡號	姓名	卡片號	簽到時間	簽退時間
66	姓名A	2B54A995	2019/1/4 21:25	2019/1/4 21:30

巡堂系統

Google + Line + Appinventor
使用亂數碼對應巡堂校長、主任

	A		
1	8eY	ertDH	校長
2	qHd	Vx8fw	秘書
3	kM3	H5UKA	教務主任
4	5FS	CfXE	學務主任
5	aky3	VTNc	主任教官
6	dnX	DNy8	輔導主任
7	G8X	HDBZ6D	實習主任
8	QS2	AQTPK	國中部主任
9	5tm6	XaCY5	普通科主任
10	k7yC	P3ZGw	梁志清

巡堂系統

巡堂系統

向資訊室取得認證碼

認證 未認證

普通 資訊 設計 商管

應觀 國三 國二 國一

班級： 從上面的按鈕選取 QR碼

教師： 上課老師姓名

巡堂狀況 說明(幾人或(排 :個))

巡堂狀況 說明(幾人或(排 :個))

巡堂狀況 說明(幾人或(排 :個))

送出 緊急 重設

巡堂系統

梁志清

普通 資訊 設計 商管

應觀 國三 國二 國一

班級： 訊二業 QR碼

教師： 某某某

P、學生專心 說明(幾人或(排 :個))

巡堂狀況 說明(幾人或(排 :個))

巡堂狀況 說明(幾人或(排 :個))

送出 緊急 重設

Thank You !!

Thank You

Kingsoft Office

published by www.Kingsoftstore.com



[@Kingsoft Office](https://twitter.com/Kingsoft_Office)



[kingsoftstore](https://www.facebook.com/kingsoftstore)